

Primeiro registro de *Hypoderris brauniana* (Tectariaceae) para o estado de Rondônia, Brasil

Paulo Henrique Meller Sobreira^{1*}

Samuel Oliveira Almeida²

Ana Cristina Ramos de Souza

1. Biólogo (Centro Universitário São Lucas), Mestre em Botânica (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Brasil).

2. Biólogo (Centro Universitário São Lucas, Brasil).

3. Zootecnista e Mestre em Botânica (Universidade Federal Rural de Pernambuco), Professora do Centro Universitário São Lucas, Brasil).

*Autor para correspondência: sobreiraphm@hotmail.com

RESUMO

Este estudo apresenta o primeiro registro de ocorrência da espécie de samambaia *Hypoderris brauniana* para o estado de Rondônia, Brasil. A partir de uma expedição de campo realizada em um fragmento florestal na capital do estado Porto Velho em 2014. Tendo em vista este registro, o segundo da espécie para o Brasil e o primeiro para Rondônia, ressaltasse a importância do desenvolvimento de mais inventários para a ampliação do conhecimento da flora do estado de Rondônia, e também de toda a bacia Amazônica.

Palavras-Chave: Diversidade, Samambaia, Amazônia.

ABSTRACT

This research presents the first occurrence record of the fern specie *Hypoderris brauniana* in Rondônia state, Brazil. From a field expedition carried out on a forest fragment in the capital Porto Velho in 2014. This record, the second of the specie to Brazil and the first to Rondônia, shows the importance of the development of more floristic surveys to improve the knowledge of the flora in Rondônia, and also of the entire Amazon basin.

Keywords: Diversity; Fern; Amazonia.

Hypoderris brauniana é uma espécie de samambaia neotropical pertencente a família Tectariaceae (PPG I, 2016). Tradicionalmente *H. brauniana* (H. Karst.) F.G. Wang & Christenh. pertencia a *Tectaria* Cav., sendo posteriormente transferidas para *Hypoderris* R. Br. ex Hook. por apresentar características incomuns ao gênero como: rizoma reptante e folhas pinatífidas (WANG et al., 2014). *H. brauniana* ainda apresenta venações livres, característica essa que a difere ainda mais de *Tectaria* e também das outras duas espécies de *Hypoderris* (MORAN et al., 2014). No Mundo são descritas atualmente três espécies do gênero, ocorrendo desde a Costa Rica até o Brasil (MORAN et al., 2014). No Brasil é descrita apenas uma espécie *H. brauniana* com o ocorrência apenas para o Acre no bioma Amazônico (COSTA et al., 2019).

Hypoderris brauniana (Figura 1) tinha anteriormente ocorrência confirmada desde a Costa Rica até a Bolívia, sendo citada nas floras Mesoamericana (MORAN, 1995) e do Peru (TRYON; STOLZE, 1991). No Brasil o primeiro registro da espécie foi feito por Almeida e Salino (2015).

Material examinado: Brasil. Rondônia, Porto Velho, Sítio Careca, 10.XII.2014, P.H.M. Sobreira 383 (HFSL 7500); loc. cit., 10.XII.2014, P.H.M. Sobreira 384 (INPA 278797).

O estudo apresenta o registro de *H. brauniana* para o estado de Rondônia, visando contribuir para o maior conhecimento da flora do estado e destacar a importância da realização de estudos florísticos no estado de Rondônia e também em toda região Amazônica.

A espécie foi coletada durante uma expedição de campo realizada em dezembro de 2014 em um fragmento florestal localizado na margem esquerda do Rio Madeira no município de Porto Velho (Figura 2). O município esta inserido na mesorregião Madeira-Guaporé no norte do estado de Rondônia, sendo localizado completamente dentro bioma Amazônico (IBGE, 2004). Segundo a classificação de Köppen o clima da região e do tipo (AW) clima de monções, vegetação caracterizada por floresta ombrófila aberta e o tipo de solo predominante na região é Alissolos Cromicos (IBGE 2001, 2012).



Figura 1. Exsicata de *H. brauniana* depositada no herbário INPA. / **Figure 1.** Exsiccate of *H. brauniana* deposited in the INPA herbarium.

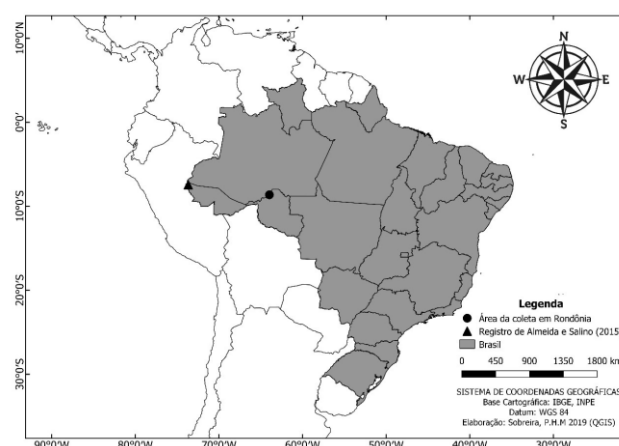


Figura 2. Localização da área de coleta dos espécimes de *H. brauniana*. / **Figure 2.** Location of the collect area of *H. brauniana* specimens.

Foram coletados na expedição dois espécimes de *H. brauniana*, as amostras coletadas foram depositadas nas coleções do herbário HFSL em Porto Velho - RO e no herbário INPA em Manaus -AM. A identificação da espécie foi baseada nas descrições de Moran (1995). Este é o segundo registro publicado da espécie para o Brasil, sendo o único outro estudo que cita a *H. brauniana* para o país o de Almeida e Salino (2015) para o estado do Acre no Parque Nacional da Serra do Divisor.

Mesmo sendo o maior domínio fitogeográfico do Brasil, apresentando uma área de aproximadamente 4.196.943 km² (IBGE, 2004) a Amazônia apresenta ainda um baixo conhecimento da flora de samambaias e licófitas com um pouco mais de 530 espécies registradas até o momento (PRADO; SYLVESTRE, 2018), para o estado de Rondônia o total de espécies registradas até 2015 eram de 146 (PRADO et al., 2015).

Agradecimentos

Os autores agradecem aos herbários HFSL e INPA pelo apoio e estrutura cedidos. Agradecem também ao Me. Edson Menezes do Programa de Pós-Graduação em Botânica do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia pelo auxílio na identificação da espécie.

Referências Bibliográficas

- ALMEIDA, T. E.; SALINO, A. Thirteen new records of ferns from Brazil. **Biodiversity Data Journal**, v. 3, p. 1–33, 2015.
- COSTA, J. M.; PRADO, J.; SALINO, A.; MORAN, R. C. Tectariaceae in Flora do Brasil 2020 em construção. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB602754>>. Acesso em: 09 Jan. 2019.
- IBGE. 2001. Mapa de Solos do Brasil. Disponível em: <https://mapas.ibge.gov.br/tematicos/solos> (Acessada em 20/11/2017).
- IBGE. 2004. Biomas do Brasil (1:5.000.000). Disponível em: ftp://ftp.ibge.gov.br/Cartas_e_Mapas/Mapas_Murais/ Acessada em 15/11/2017.
- IBGE. **Manual técnico da vegetação brasileira**. 2ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2012.
- MORAN, R. C. Tectariaceae. In: MORAN, R. C.; RIBA, R. (Eds): **Flora Mesoamericana. Psilotaceae a Salviniaceae**. Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico, 1995. p. 195-210.
- MORAN, R. C.; LABIAK, P. H.; HANKS, J. G.; PRADO, J. The Phylogenetic Relationship of *Tectaria brauniana* and *Tectaria nicotianifolia*, and the Recognition of *Hypoderris* (Tectariaceae). **Systematic Botany**, v. 39, n. 2, p. 384-395, 2014.
- PPG I, PPG. A Community-Derived Classification for Extant Lycophytes and Ferns. **Journal of Systematics and Evolution**, v. 54, n. 6, p. 463-603, 2016.
- PRADO, J.; SYLVESTRE, L. Samambaias e Licófitas in Lista de Espécies da Flora do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://reflora.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB128483> (Acessada em 25/02/2018).
- PRADO, J.; SYLVESTRE, L. S.; LABIAK, P. H.; WINDISCH, P. G.; SALINO, A.; BARROS, I. C. L.; et al. Diversity of ferns and lycophytes in Brazil. **Rodriguésia**, v. 66, n. 4, p. 1073-1083, 2015.
- TRYON, R. M.; STOLZE, R. G. Pteridophyta of Peru, Part. IV. 17 - Dryopteridaceae. **Fieldiana Botany**, v. 27, p. 1-176, 1991.
- WANG, F.; BARRATT, S.; FALCÓN, W.; FAY, M. F.; LEHTONEN, S.; TUOMISTO, H.; XING, F.; CHRISTENHUSZ, M. J. M. On the monophyly of subfamily Tectarioideae (Polypodiaceae) and the phylogenetic placement of some associated fern genera. **Phytotaxa**, v. 164, n. 1, p. 01-16, 2014.